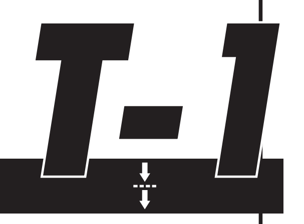




INTERFACE DE 4 SALIDAS OPTOCOPLADAS A RELE.

El T-1 es un interface de cuatro salidas totalmente aisladas de la entrada por optocopladores. Al ser inyectada sobre cualquier entrada una tensión entre 3 y 24 V. C.C. y mientras esta se mantenga aplicada, la correspondiente salida se activará.
Permite el Control por señales TTL o Cmos.
Incorpora, protección contra la inversión de polaridad, leds indicadores de trabajo y bornes de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.	12 V. C.C. / C.A.
Consumo mínimo.	0.2 mA.
Consumo máximo.	200 mA.
Corriente mín. Entrada.	10 mA.
Tensión mín. Entrada.	3 V. C.C.
Tensión máx. Entrada.	24 V. C.C.
Carga máx. Salida por Relé.	3 A.
Protección contra inversión de polaridad.	Si.
Medidas.	94 x 87 x 30 mm.

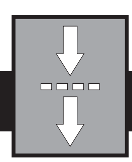
FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El T-1 debe ser alimentado con una tensión de 12 V. Esta puede ser continua o alterna por lo que podrá escoger la que más le convenga. Nosotros le mostraremos el conexionado para una instalación a 12 V. C.C., Alimentada por la fuente Cebek FE-2.
Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.
Consultada la disposición de la salidas de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

FUNCIONAMIENTO. El T-1 dispone de cuatro entradas, cada una de ellas independiente respecto a las demás y con sus correspondientes salidas. En cada una de estas entradas, al inyectarle una señal de tensión, la correspondiente salida se activará, conectando al relé, y continuará en ese estado mientras en la entrada se mantenga aplicada dicha señal. La tensión aplicable a las entradas podrá ser diferente entre sí, pero nunca podrán ser inferior a 3 V. ni superior a 24 V. C.C.

INSTALACION. Realice la conexión del cableado de sus señales de control a las entradas. Fijese en la identificación de la polaridad de estas y respete el positivo y negativo en el conexionado. Procure que el cableado empleado para el montaje no supere los 30 cm. Si lo superase emplee cable apantallado, aunque no deberá exceder los 150 cm. como distancia máxima de instalación final.

CONEXION DE LAS SALIDAS. CARGAS. Las salidas del T-1 se realiza mediante relés, dispositivos que admiten cualquier tipo de carga que no supere los 3 A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor cuyos dos terminales serán el NA y el Común. Dando paso o cortando el flujo de corriente aplicado a la salida. Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para una aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. y otro con funcionamiento a 230 V. C.A. Observe el apartado Conexión de las Cargas.

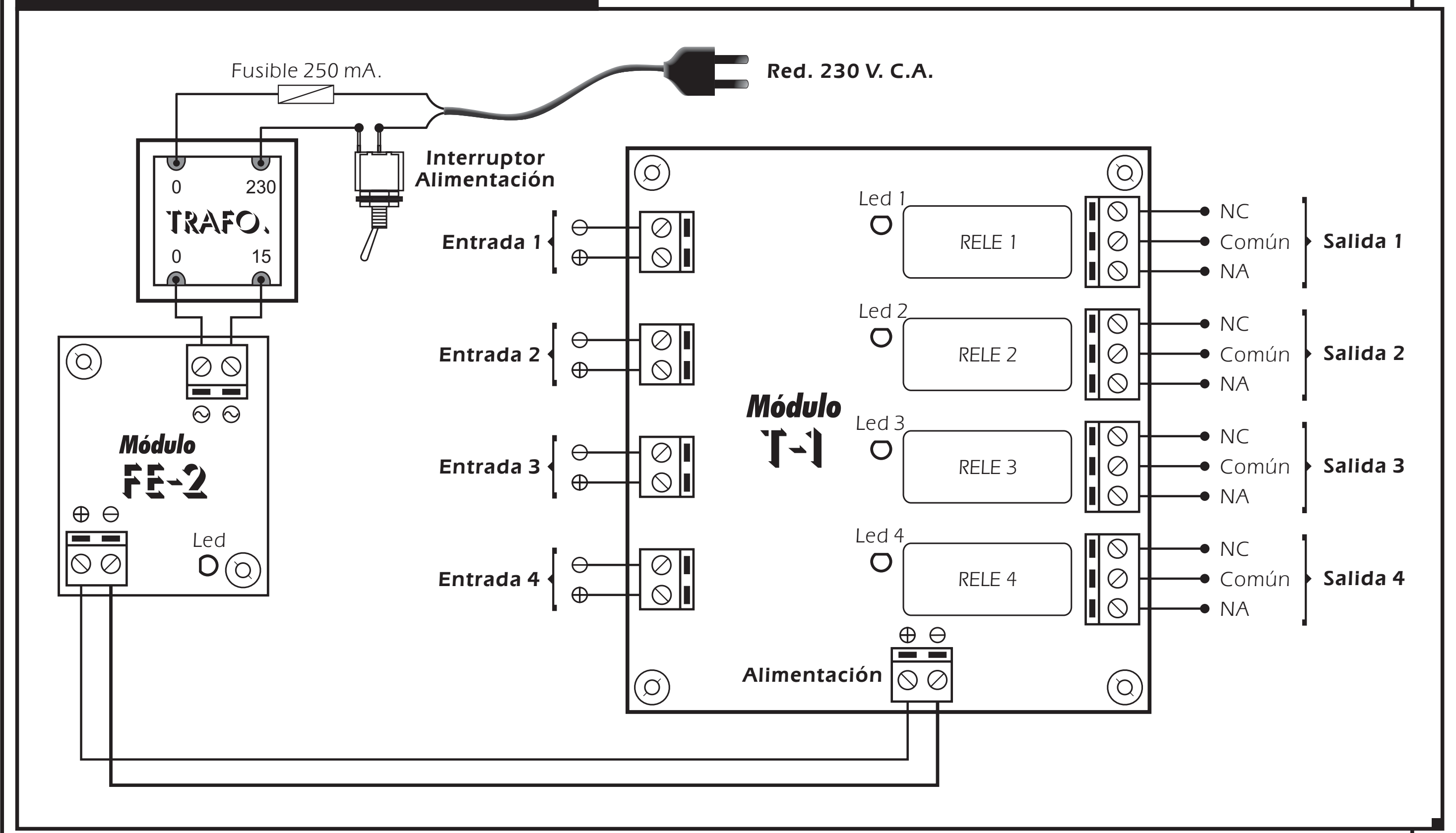


MODULOS A RELES.

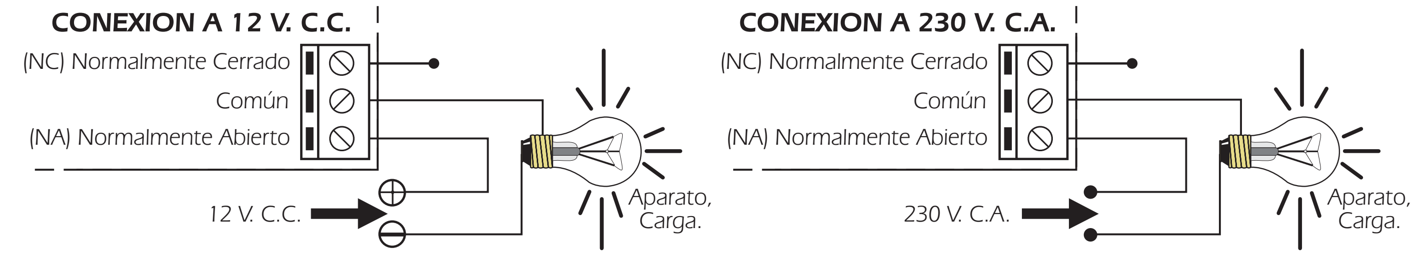
Ref. Full9844



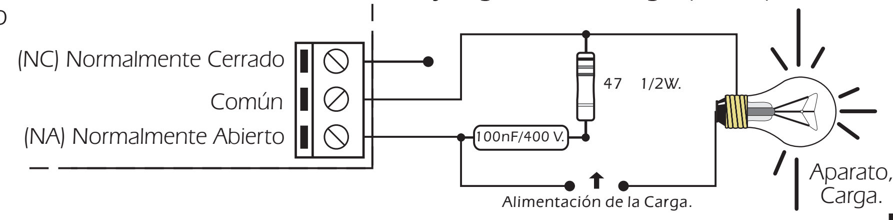
CONEXIONADO GENERAL.



CONEXION DE LAS CARGAS.



CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo.

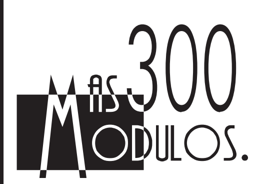


CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.
- Por Fax. 93.432.29.95
- Por E-Mail, **sat@cebek.com** | Correos. c/Quetzal, 17-21. Entlo.2ª (08014) BARCELONA.
- **Conserve la factura de compra de este módulo**. En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta. **El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía** del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de **3 AÑOS de GARANTIA TOTAL** en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA 3 TOTAL



CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE **GRATUITAMENTE** NUESTRO **CATALOGO.** O visite nuestra Web.
Http://www.cebek.com